

# RB1007



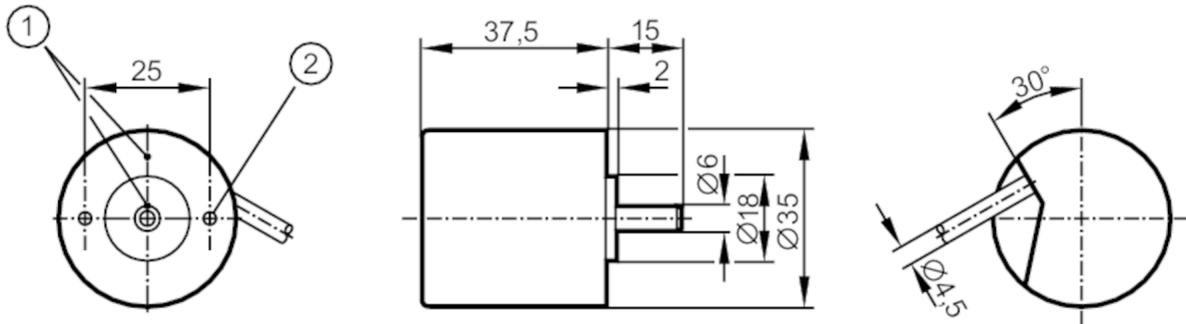
## Codeur incrémental à arbre plein

RB-0100-I05/L2

article arrêté

Article de remplacement: RB3500

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 position du repère  
2 M3 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

Résolution	100 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6

### Application

Principe de fonctionnement	incrémental
----------------------------	-------------

### Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	10
Tension d'alimentation [V]	5 DC
Consommation [mA]	120

### Sorties

Technologie	TTL
Courant max. par sortie [mA]	20
Fréquence de commutation [kHz]	300
Déphasage canal A et B [°]	90

### Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	100 points
------------	------------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-40...100
Remarque sur la température ambiante	en cas de câble à pose fixe
Humidité relative de l'air max. [%]	75; (brièvement: 95 %)
Indice de protection	IP 64

# RB1007



## Codeur incrémental à arbre plein

RB-0100-I05/L2

### Tests / homologations

Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Années]	190

### Données mécaniques

Poids	[g]	260,4
Dimensions	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	10000
Couple de démarrage max.	[Nm]	1
Température de référence couple	[°C]	20
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre	[mm]	6
Matière de l'arbre		acier (1.4104)
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre	[N]	5
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	10

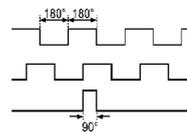
### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; radial, utilisation axiale possible

brun	A
vert	A inversé
gris	B
rose	B inversé
rouge	index 0
noir	index 0 inversé
brun / vert	L+ (Up)
blanc / vert	L- 0 V (Un)
bleu	L+ détecteur
blanc	L- 0 V détecteur
violet	défaut inversé
blindage	boîtier

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)